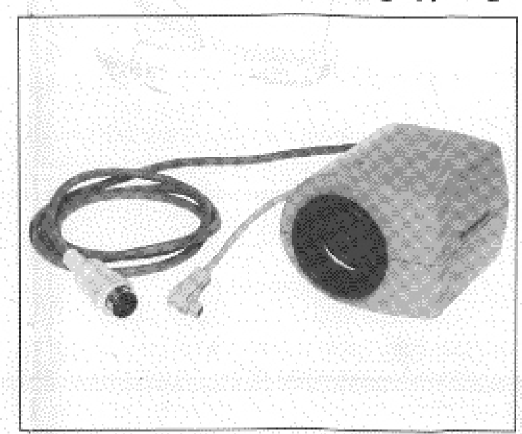
15X Zoom Lens

WV-LZ61/15

ENGLISH

FRANÇAIS

Operating Instructions



Panasonic®

Before attempting to connect or operate this product, please read these instructions completely.

Note: Clean the lens face with care.

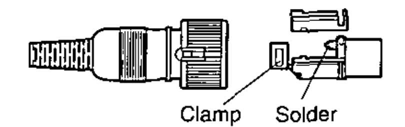
Do not clean the lens with strong or abrasive detergents. Use lens tissue or a cotton tipped applicator and ethanol.

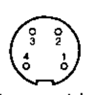
● Prepare the zoom and focus cable

1. Remove the connector terminal from the connector supplied by pushing the lock pin.



2. Solder the cable to the pins of the supplied connector according to the diagram shown below.
   The maximum cable length is also as shown below.





1 : Common
2 : Not used
3 : Focus
4 : Zoom

View from solder side

Copper Wire Gauge		Maximum Cable Length
#20 (0.52 mm^2)	m	70
	ft	225
#18 (0.83 mm^2)	m	115
	ft	375
#16 (0.131 mm^2)	m	165
	ft	550
#14 (2.08 mm^2)	m	285
	ft	930

● Voltage Selector Setting

Set the Voltage Selector located on the rear of the lens, to either 6V or 12V, according to system requirements.

Switch position	6 V, 120 mA	12 V, 50 mA
Applicable receiver or controller	Made by Panasonic	Others AMERICAN DYNAMICS PELCO, Molynx Building Block Video, etc.
Operating current sup-plied from receiver or controller	Position for operating any Panasonic products	12 V 50 mA or 9 V 65 mA or more is neces-sary for operat-ing the above

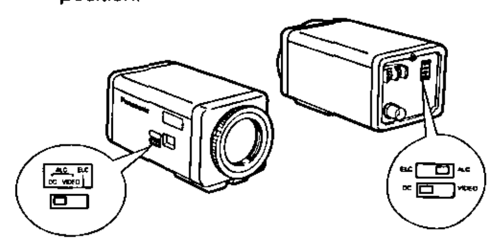
Notes:

- Lens control is disabled when the lens is connected to a receiver or controller of less than 12 V 50 mA or 9 V 65 mA.
- If the lens is connected to a receiver or controller of a lower current rating when the voltage selector is at 6V, a time lag may occur to activate the lens after pressing the controller button.

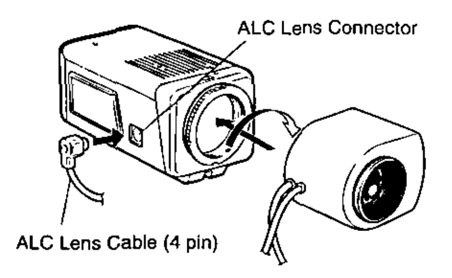
ENGLISH

● Mount the Lens

1. Set the ALC selector on the camera to DC position.



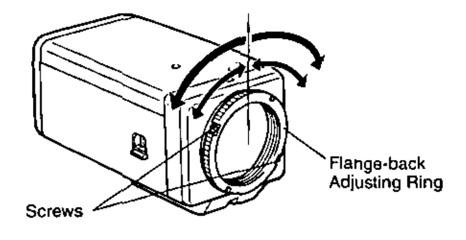
2. Mount the lens by turning it clockwise on the lens mount of the camera.



3. Connect the ALC cable to the Auto Iris Lens Connector on the side of the camera.

4. Connect the zoom and focus control cable to the external equipment, such as a controller or receiver.

● Flange-back Adjustment



1. Loosen the screws on the flange-back adjusting ring of the camera.
2. Set the lens at wide position.
3. Shoot an object more than 10 meters (30 feet) away, then turn the flange-back ring of the camera to bring the object into focus.
4. Set the lens at tele position.
5. Adjust the focus to bring the object into focus.
6. Zoom out the object, then turn the flange-back adjusting ring again to bring the object into focus.
7. Repeat the procedures 4 to 6 to be in focus over the zoom range of the lens.
8. Tighten the screws on the flange-back adjusting ring.

SPECIFICATIONS

Image Size:	ϕ6 mm [4.8(H) x 3.6(V) mm]	
Focal Length:	6 - 90 mm	
Maximum Aperture Ratio:	1 : 1.6 (wide) - 1 : 2.6 (tele)	
Iris Range:	F1.6 - F176, Close	
Angular Field of View	H:	3.2° - 44.4°
	V:	2.4° - 33.6°
Focusing Range:	2.0 m - ∞ (6.6 ft - ∞)	
Focus Control:	Far:	–6 V (–12 V) DC 120 mA (50 mA), approx. 7.5 s
	Near:	+6 V (+12 V) DC 120 mA (50 mA), approx. 7.5 s
Zoom Control:	Wide:	–6 V (–12 V) DC 120 mA (50 mA), approx. 7 s
	Tele:	+6 V (+12 V) DC 120 mA (50 mA), approx. 7 s
Filter Size:	ϕ46 mm, P=0.75 mm	
Mount:	CS-mount, 1"-32UN	
Ambient Operating Temperature:	–10°C - +50°C (14°F - 122°F)	
Dimensions:	79(W) x 67(H) x 87(D) mm [3-1/8"(W) x 2-5/8"(H) x 3-7/16"(D)]	
Weight:	260 g (0.57 lbs.)	

Dimensions and weight indicated are approximate.
Specifications are subject to change without notice.

STANDARD ACCESSORY

4-pin Connector .... 1 pc.

Remarque: Nettoyer délicatement la surface de l'objectif.

Ne jamais nettoyer la surface de l'objectif avec des produits puissants ou abrasifs. Se servir uniquement d'un tissu spécial pour objectif ou d'un tampon applicateur imbibé d'éthanol.

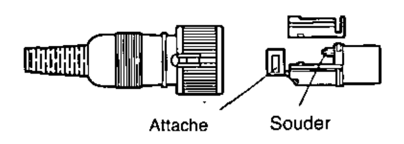
● Préparatifs du zoom et du câble de mise au point

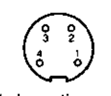
1. Retirer la borne de connecteur du connecteur fourni en repoussant l'ergot de verrouillage.



Repousser cette partie pour retirer

2. Souder le câble aux broches du connecteur fourni conformément aux instructions du schéma ci-dessous.
   Noter que la longueur maximum du câble est également comme indiquée ci-dessous.





1 : Commun
2 : Libre
3 : Mise au point
4 : Zoom

Vu de la partie soudée

Calibre de fil de cuivre		Longueur maximum de câble
#20 ($0,52\ mm^2$)	m	70
	ft	225
#18 ($0,83\ mm^2$)	m	115
	ft	375
#16 ($0,131\ mm^2$)	m	165
	ft	550
#14 ($2,08\ mm^2$)	m	285
	ft	930

● Réglage du sélecteur de tension

Régler le sélecteur de tension qui se trouve à l'arrière de l'objectif sur la position 6 V ou 12 V suivant les conditions de fonctionnement du système.

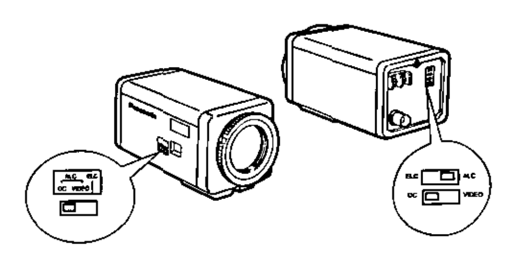
Position du sélecteur	6 V, 120 mA	12 V, 50 mA
Récepteur ou contrôleur applicablee	Fabriqué par Panasonic	Autres AMERICAN DYNAMICS PELCO, Molynx Building Block Video, etc.
Courant d'alimentation fourni par le récepteur ou le contrôleur	Position permettant de faire fonctionner n'importe quel produit Panasonic	12 V, 50 mA ou 9 V, 65 mA ou plus sont nécessaires pour faire fonctionner le produit cité ci-dessus

Remarques :

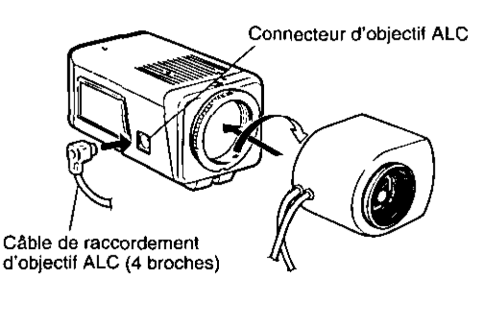
- La commande de l'objectif est désactivée lorsque l'objectif est raccordé à un récepteur ou un contrôleur dont la tension et l'ampérage sont inférieurs à 12 V, 50 mA ou 9 V, 65 mA.
- Si l'objectif est raccordé à un récepteur ou un contrôleur dont la puissance est inférieure lorsque le sélecteur de tension se trouve en position 6 V , un retard risque de se produire avant que l'objectif soit mis en fonction après que le bouton de commande du contrôleur ait été pressé.

● Montage de l'objectif

1. Placer le sélecteur ALC qui se trouve sur la caméra vidéo en position DC.



2. Monter l'objectif sur la caméra vidéo en le vissant sur la monture d'objectif de la caméra vidéo.

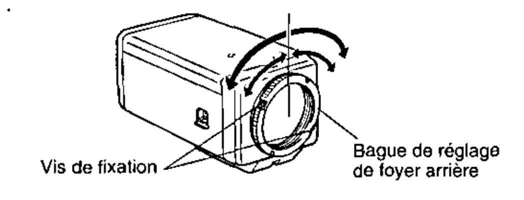


3. Raccorder le câble ALC au connecteur d'un objectif à diaphragme automatique tel qu'il est installé sur le flanc de la caméra vidéo.

4. Raccorder le câble de commande de zoom et de mise au point à l'équipement extérieur tel qu'un contrôleur ou un récepteur.

● Réglage de foyer arrière

1. Desserrer les vis de fixation de la bague de réglage de foyer arrière de la caméra vidéo de surveillance.
2. Régler l'objectif en position grand angulaire.
3. Filmer un sujet placé à plus de 10 mètres de la caméra vidéo et tourner la bague de réglage de foyer arrière dans un sens ou dans l'autre jusqu'à ce que le sujet filmé soit parfaitement net.
4. Régler l'objectif en position téléphoto.
5. Régler la mise au point et faire en sorte que le sujet soit net.
6. Cadrer le sujet filmé en éloignement, puis tourner encore une fois la bague de réglage de foyer arrière dans un sens ou dans l'autre jusqu'à ce que le sujet filmé soit parfaitement net.
7. Refaire les réglages indiqués de 4 à 6 pour que la mise au point du sujet soit parfaite dans les limites de la gamme totale du cadrage de l'objectif.
8. Resserrer les vis de bague de réglage de foyer arrière.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimension d'image:	φ6 mm [4,8 (H) x 3,6 (V) mm]
Longueur focale:	6 - 90 mm
Rapport d'ouverture maximale:	1 : 1,6 (grand angle), 1 : 2,6 (téléphoto)
Limites de réglage de diaphragme:	f/1,6 - F/176, fermeture
Champ de vision angulaire:	H : 3,2° - 44,4° V : 2,4° - 33,6°
Limites de mise au point:	2,0 mm - ∞ (6,6 ft - ∞)
Commande de mise au point:	Éloignement: –6 V (–12 V) c.c., 120 mA (50 mA), environ 7,5 s. Rapprochement: + 6 V (+12 V) c.c., 120 mA (50 mA), environ 7,5 s.
Commande de cadrage:	Grand angulaire: –6 V (–12 V) c.c., 120 mA (50 mA), environ 7 s. Téléphoto: + 6 V (+12 V) c.c., 120 mA (50 mA), environ 7 s.
Taille de filtre:	φ46 mm, P = 0,75 mm
Monture d'objectif:	Monture CS, 1"-32 UN
Limites de température ambiante en service:	–10°C - +50°C (14°F - 122°F)
Dimensions:	79 (L) x 67 (H) x 87 (P) mm [3-1/8 (L) x 2-5/8 (H) x 3-7/16 (P) po]
Poids:	260 g (0,57 liv.)

Les poids et dimensions indiqués sont approximatifs.
Sous réserve de modification des renseignements techniques sans préavis.

ACCESSOIRE STANDARD

Connecteur 4 broches .... 1 él.



Video Imaging Systems Company

A Division of Panasonic Broadcast & Television Systems Company
A Unit of Matsushita Electric Corporation of America

Executive Office: One Panasonic Way 4H-2, Secaucus, New Jersey 07094

Regional Offices:

Northeast: One Panasonic Way, Secaucus, NJ 07094 (201) 348-7303
Southeast: 1225 Northbrook Parkway, Suite 1-160, Suwanee, GA 30024 (770) 338-6838
Midwest: 1707 North Randall Road, Elgin, IL 60123 (847) 468-5211
Southwest: 8105 Beltsline Road, Suite 100, Irving, TX 75063 (927) 915-1334
Western: 6550 Katella Ave., Cypress, CA 90630 (714) 373-7840

PANASONIC CANADA INC.

5770 Ambler Drive, Mississauga, Ontario, L4W 2T3 Canada (905)624-5010

PANASONIC SALES COMPANY
DIVISION OF MATSUSHITA ELECTRIC OF PUERTO RICO, INC.

San Gabriel Industrial Park, 65th Infantry Ave. KM. 9.5 Carolina, P.R. 00630 (809)750-4300

N1098-0 YWV8QA5113AN Printed in Japan
Ⓝ 19